



Trøndelag fylkeskommune
Fylkets hus, Postboks 2560
7735 STEINKJER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Møller, 74 16 81 26

Høringsuttalelse Energistrategi for Trøndelag mot 2050

Statsforvalteren har mottatt ovennevnte strategi til uttalelse. Under følger innspill til de ulike satsningsområdene:

Det er bra Trøndelag fylkeskommune gjennom en bred prosess har utarbeidet en langsiktig Energistrategi fram mot 2050.

Det er positivt at fylkeskommunen beskriver sin egen rolle, både som tilrettelegger som planmyndighet og veileder innenfor plan, areal og vannforvaltning, men også som tjenesteyter innenfor for eksempel mobilitet og infrastruktur og videregående skoler, samt forvalter av en stor eiendomsmasse. Med alles disse ulike rollene kan fylkeskommunen sette inn et bredt spekter av tiltak for å bidra til bærekraftig utvikling og grønn omstilling innenfor energisystemet. Dette vises tydelig i de andre fire mål, hvor energistrategien beskriver tiltak innenfor de ulike rollene fylkeskommunen har.

Det er bra og nødvendig at Energistrategien løfter både store og små energikilder. Trøndelag er et stort landbruksfylke med store bioressurser, og det er et potensiale for å øke bruken av bioenergi og varme fra bioressurser. Ikke minst mht. oppvarmingsbehov i husholdninger, offentlige bygg og næringsbygg. Det er imidlertid viktig, som også energistrategien påpeker at, det er de «riktige» bioressursene som forbrennes mht. god ressursforvaltning. Godt egnet til bioenergivirke er restråstoff, gjenbruk av materialer og skogsvirke som ikke er egnet for industriell produksjon. Samlet er dette betydelige volumer. Bioenergi dekker i dag rundt 3 prosent av energiforbruket i Trøndelag, og den største andelen er ved, flis og pellets som brennes og brukes til oppvarming. Det er et stort potensial for å øke dette.

Biogass er i sterk framvekst, men her trengs det fortsatt teknologisk utvikling og utvikling av rammevilkår for å kunne lykkes.

Store takflater burde i langt større grad vært nyttet til solkraft, også innenfor landbruket. Veksten har imidlertid vært stor de siste årene, men her også trengs gode rammevilkår for virkelig å øke farten på disse investeringene.



For større bakkemonterte solkraftverk er det viktig at slike ikke plasseres på produktive jord- og skogbruksarealer eller områder med viktige naturverdier.

Det er positivt at det først og fremst ses på oppgradering og videreutvikling av eksisterende vann- og vindkraftanlegg, slik at arealbeslag og konsekvenser for natur og miljø blir minst mulig.

Kraftforsyning er definert som en Grunnleggende Nasjonal Funksjon (GNF). Under *samfunnssikkerhet* står det at trøndelagssamfunnet må være bevisst dagens risikobilde. Vi minner også om at alle som jobber med samfunnskritiske funksjoner må kartlegge sårbarhet og ha tiltak for å redusere dette, jf. *Samfunnets kritiske funksjoner*, DSB 2016. Kommunene har også ansvar for å opprettholde beredskapen i kommunale forvaltningsorganer i kriser, for eksempel ved bortfall av strøm, mulig kan strategien nevne noe om dette. Vi ønsker også å peke på viktigheten av redundans i systemene, dette kan kanskje nevnes, også under kapitlet om investering i infrastruktur. Teknologitvikling og bruk av kunstig intelligens (KI) kan også gi nye muligheter for å utnytte kapasiteten i kraftsystemet bedre.

Det bør ses på om handlingsplanen kan oppdateres med hensyn på ovennevnte momenter. En av hovedutfordringene for reindrifta er et stadig økende press på arealene fra en rekke ulike påvirkningsfaktorer, deriblant arealinngrep. Samisk reindrift har behov for sammenhengende områder med liten annen aktivitet, og med klimaendringer og låste beiter skaper større usikkerhet og behov for fleksibilitet i form av alternative beiter. Reindriftsområdene dekker i dag store deler av Trøndelag og reindrift konkurrerer i dag med energiutbygging om de samme arealene. Tap av beitearealer, stress- og atferdsendringer hos rein er noen av de mulige følgende av energiutbygging. Energiutbygging har lenge vært en utfordring for reindriften da den ofte er arealkrevende og kan skape store forstyrrelser. Flere tidligere saker i energisektoren viser at det er vanskelig å ivareta hensynet til reindriftsinteresser, da spesielt i landbasert vindkraft. Det er tydelige arealkonflikter mellom kraftanlegg og reindrift.

Fylkeskommunen har selv nevnt samiske rettigheter og reindrift i sitt høringsutkast på energistrategi for Trøndelag mot 2050. Og legger til rette for at reindriften skal ivaretas i fremtidig energiutvikling.

Med hilsen

Frode Rabben (e.f.)
underdirektør
Kommunal- og justisavdelingen

Thomas Møller
seniorrådgiver
Kommunal- og justisavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Saksbehandlere:

Kommunal og justis: Thomas Møller – 74 16 81 26

Klima og miljø: Petra Roodbol-Mekkes – 73 19 90 07

Landbruk: Anne Berit Lein – 74 16 82 09

Samfunnssikkerhet: Kjersti Dalen Stæhli – 73 19 93 34

Reindrift: Joakim Nyeng – 74 13 80 50

